



removing knifed cane from a belt conveyor are discussed.

CLARKE, Margaret A.; ROBERTS, Earl J.; GODSHALL, Mary A. CARPENTER, Frank G. Beverage floc and cane sugar *The international Sugar journal*, London, 80(955): 197-202, July 1978.

Los varios tipos de floces y calinas orgánicos, inorgánicos y microbianos que aparecen en bebidas embotelladas que contiene azúcar de caña, se definen, se diferencian y se

discuten. Se considera en detalle el floc de bebidas ácidas y su propiedades. Se describe su aislamiento y análisis. Los orígenes de floc de bebidas ácidas se reseñan se presenta el descubrimiento de polisacaridos y componentes protéicos que causan formación de floc, y el mecanismo de esta formación se explica. Ensayos para floc y métodos potenciales para prevención o eliminación de floc se discuten.



BRASIL AÇUCAREIRO

SUPLEMENTO

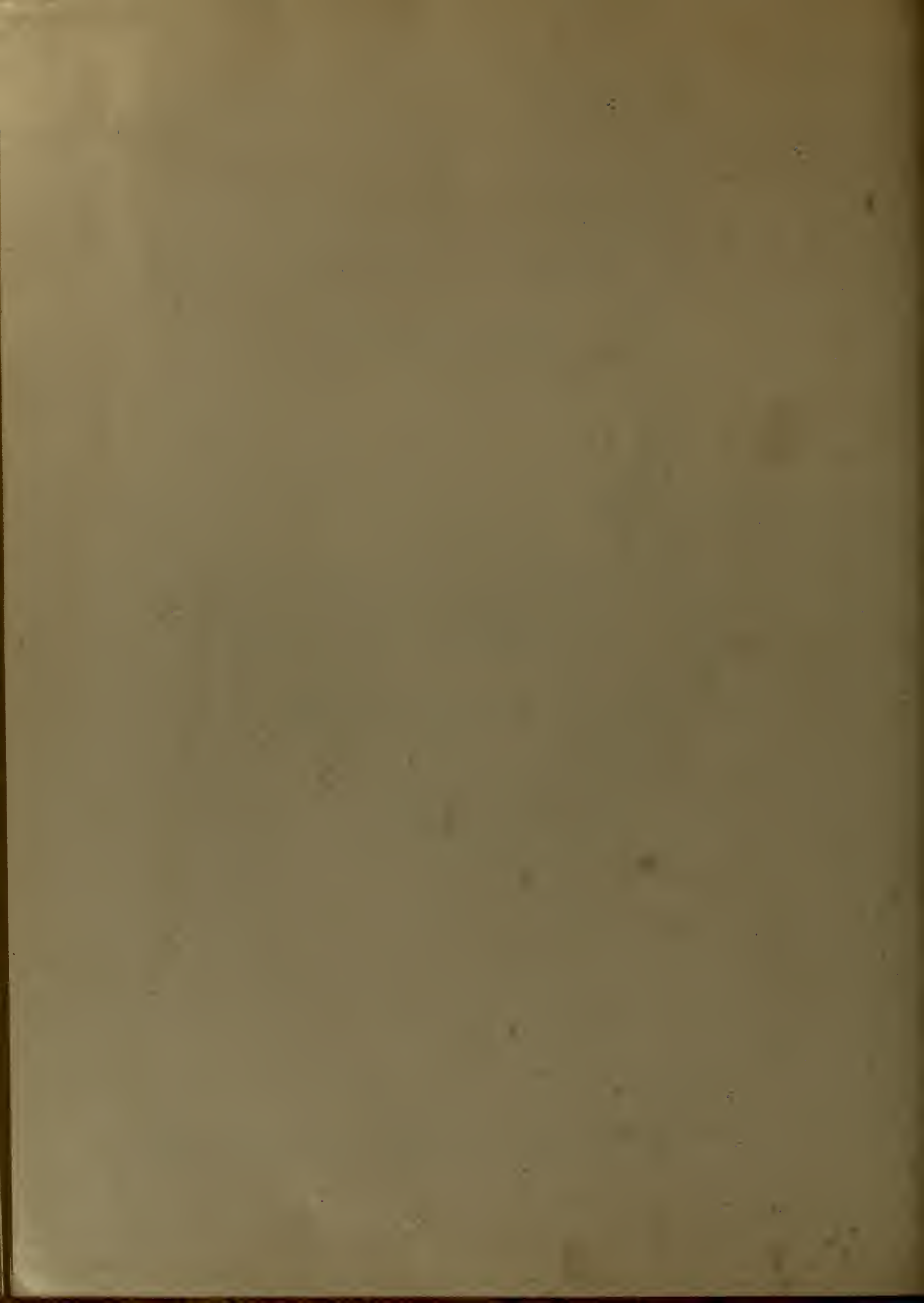
Índice Remissivo, Alfabético,
Onomástico e Fotográfico:

Ano XLVI — Vol. C — Janeiro a Junho de 1978

Ano XLVI — Vol. CI — Julho a Dezembro de 1978

MIC

Instituto do Açúcar e do Alcool



BRASIL AÇUCAREIRO

Órgão Oficial do Instituto
do Açúcar e do Alcool

Registrado sob o n.º 7.626 em
7-10-34, no 3º Ofício do Regis-
tro de Títulos e Documentos).

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA DIVISÃO DE INFORMAÇÕES

Av. Presidente Vargas, 417-A 6º
And. — Fone 224-8577 (Ramais: 29
e 33) — Caixa Postal 420

Rio de Janeiro — RJ — Brasil

ASSINATURA ANUAL:

Brasil Cr\$ 450,00
Número avulso Cr\$ 45,00
Exterior US\$ 30,00

Diretor

Claribalte Passos
Registro Jornalista
Profissional 2.888

Editor

Sylvio Pélico Filho
Registro Jornalista
Profissional 10.612

Revisão

*Neline Rodrigues Mochel, José Sil-
veira Machado, Edy Siqueira de
Castro, Júlia de Freitas Cardoso,
Marcyra de Azevedo Lima.*

Fotos

Clóvis Brum, J. Souza

COLABORADORES: Cunha Bayma,
Oalmiro Almeida, Elmo Barros, Fer-
nando Gouvêa, F. Watson, Gilberto
Freyre, H. Estolano, H. Paulo, J. Stu-
vello, J. Motta Maia, Mário Oliveira,
Manoel Mulatinho, M. Souto Maior,
O. Mont'Alegre, Nelson Coutinho,
Bergio Medeiros, Wilson Carneiro,
Maquim Fonteles, Marla Cruz e Ma-
ria Gonçalves.

Pede-se permuta.

On demande l'échange

We ask for exchange.

Pidesse permuta.

Si richiede lo scambio.

Man bittet um Austausch.

Intershangho dezirata.

Os pagamentos em cheques deve-
m ser feitos em nome do Insti-
tuto do Açúcar e do Alcool, pagá-
veis na praça do Rio de Janeiro

SUPLEMENTO

Índice Remissivo, Alfabético, Onomástico e Fotográfico:

Ano XLVI — Vol. C — Janeiro a Junho de 1978

Ano XLVI — Vol. CI — Julho a Dezembro de 1978

Este trabalho foi coligido e organizado por
Neline Rodrigues Mochel

8. 446641

23

ÍNDICE ALFABÉTICO

A

ATOS DO PRESIDENTE DO I.A.A.

- Nº 1/78, de 6 de janeiro de 1978 — Reajusta os preços da cana e do açúcar e dá outras providências (4 anexos); 1/35 e 4/220.
- Nº 2/78, de 6 de janeiro de 1978 — Reajusta os preços de paridade e de comercialização do álcool de todos os tipos e do mel residual (5 anexos); 1/47 e 4/227.
- Nº 3/78, de 12 de janeiro de 1978 — Dispõe sobre a produção de açúcar cristal para abastecimento da região Norte-nordeste na safra 77/78; 1/47 e 5/276.
- Nº 4/78, de 19 de janeiro de 1978 — Estabelece normas para manutenção dos Terminais Açucareiros do Recife e Alagoas; 5/278
- Nº 5/78, de 19 de janeiro de 1978 e 6 anexos — Fixa cotas mensais compulsórias de suprimento às refinarias autônomas dos estados de Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro, S. Paulo e Paraná; 5/279.
- Nº 6/78, de 21 de janeiro de 1978 — Permite comercialização de excedentes de açúcar cristal, pelas usinas da Região Centro-Sul; 5/286.
- Nº 7/78, de 18 de abril de 1978 e 2 anexos — Dispõe sobre a produção e comercialização de açúcar cristal dos Estados de Pernambuco e Alagoas; 5/287.
- Nº 8/78, de 3 de maio de 1978 — Autoriza a antecipação de moagem de cana nas usinas autônomas da região Centro-Sul; 6/354.
- Nº 9/78, de 1 de junho de 1978 — Reajusta os preços da cana e do açúcar e dá outras providências; 6/355.
- Nº 10/78, de 1 de junho de 1978 — Autoriza a comercialização de açúcar no mercado livre na região Centro-Sul; 6/361.
- Nº 11/78, de 1 de junho de 1978 — Aprova a tabela de bonificações sobre o preço da cana de fornecedores; 6/363.
- Nº 12/78, de 9 de junho de 1978 — Reajusta os preços de paridade e de comercialização do álcool de todos os tipos e do mel residual; 6/365.

~~335~~ 10 4 79

B

BIBLIOGRAFIA

Açúcar — Produção; 6/339.

Cana-de-Açúcar — Doenças; 2/88.

Cana-de-açúcar e melaço como forragem; 4/211.

Cana-de-açúcar — Transporte; 3/147.

Pagamento da cana pelo teor de sacarose; 1/26.

Raquitismo da cana-de-açúcar; 5/266.

C

CONGRESSO LATINO AMERICANO DE ENTOMOLOGIA

III e V Congresso Brasileiro de Entomologia; 2/87.

D

DESTAQUE

Biblioteca, Documentação, livros e folhetos; 1/30; 2/91; 3/150; 4/215; 5/270; 6/343

E

ECONOMIA HUMANA

O açúcar na; 2/72.

ENTOMOLOGIA

III Congresso Latino Americano de, e V Congresso Brasileiro de,; 2/87

F

FEIRA INTERNACIONAL DE NUTRIÇÃO

Rio será sede em agosto, do congresso e da, 3/104.

N

NOTAS E COMENTÁRIOS

Biblioteca Nacional de Agricultura; 5/232.

Encontro de engenheiros; 4/158.

Irrigação e drenagem; 6/296.

Primeira Escola, de Técnico em nível de açúcar e álcool; 2/50.

Recomendação do MIC; 1/2.

Tratores brasileiros conquistam novos mercados; 3/98.

O

ORIENTAÇÃO GERAL PARA O CULTIVO DA CANA-DE-AÇÚCAR (1ª PARTE)

Nos estados: Rio de Janeiro, Minas Gerais (Zona da Mata), Espírito Santo; 2/77.

ORIENTAÇÃO GERAL PARA O CULTIVO DA CANA-DE-AÇÚCAR (2ª PARTE)

Trabalho elaborado pela equipe de coordenadoria Regional Leste do Planalsucar; 3/135.

P

PLANO DE SAFRA

Açúcar e álcool 1978/79 — Resolução n.º

2/78 de 31 de maio de 1978 (encarte) maio/78.

PLANALSUCAR

Reação de variedade de cana-de-açúcar. As principais doenças no Brasil; 2/55.

Orientação geral para o cultivo da cana-de-açúcar; 3/135.

R

RESOLUÇÃO DO CONSELHO DELIBERATIVO DO I.A.A.

Nº 1/78, de 17 de janeiro de 1978 — Restabelece o regime de cotas compulsórias de suprimento de açúcar cristal às refinarias da região Centro-Sul; 5/291.

Nº 2/78, de 4 de julho de 1977 — Dispõe sobre o pagamento das canas fornecidas às usinas do Estado de São Paulo; 5/292.

Nº 3/78, de 19 de junho de 1978 — Dispõe sobre o volume de produção de açúcar e álcool das usinas autônomas da região Centro-Sul; 6/349.

T

TECNOLOGIA AÇUCAREIRA

No mundo, 1/8, 2/52, 3/101, 4/161, 5/236, 6/298

V

VARIEDADES DE CANA-DE-AÇÚCAR

As principais doenças no Brasil; 2/55.

ÍNDICE ONOMÁSTICO

A

ALONSO, Oswaldo

Resultados operacionais de colhedoiras combinadas de cana-de-açúcar; 2/73.

AZEREDO, D.F.

Adubação N-P-K- em cana-de-açúcar na zona da Mata de Minas Gerais; 6/314

B

BACCHI, Osny O.

"Metodologia para determinação da temperatura mínima limitante para o crescimento da cana-de-açúcar", 3/106.

Utilização do tanque classe "A" na determinação da evapotranspiração real em cultura de cana-de-açúcar; 4/164.

BENEZ, Sérgio Hugo

Alguns aspectos da voltagem nas usinas de açúcar e destilarias de álcool; 1/11.

Associação de fontes de energia elétrica nas usinas de açúcar e destilarias de álcool; 2/62.

BRINHOLI, O

Estudo do comportamento de algumas variedades de cana-de-açúcar (*Saccharum* Spp) a baixas temperaturas — experimento II; 5/258.

C

CASALI, E

O Programa Nacional do Alcool; 4/201.

CLAY, René

Evaporação na estocagem do álcool: causas e soluções; 5/245.

E

EBERING, Carlos

Difusor de cana para destilarias autônomas; (Parte 1ª); 5/250.

Origem e princípios da difusão; 6/305.

ESPINDOLA, Carlos Roberto

A fração argila de solos de regiões canavieiras do Estado de São Paulo; 3/129.

F

FERRAZ, E.C.

Estudo do comportamento de algumas variedades de cana-de-açúcar (*Saccharum Spp*) a baixas temperaturas — experimento II; 5/258.

FORASTIERI, Walter

Alguns aspectos da voltagem nas usinas de açúcar e destilarias de álcool; 1/11.

Associações de fontes de energia elétrica nas usinas de açúcar e destilarias de álcool; 2/62.

FROCHLICH, Ernerto

O uso do fosfato trissódico para evitar a

formação de incrustações e as corrosões em caldeiras a vapor; 1/18.

G

GALHEGO, Hércio Rocha

A fração argila de solos de regiões canavieiras do Estado de São Paulo; 2/129.

GAMBALE, Valdemir

Efeito da adição de $H_3 PO_4$ em cultura mista de levedura em vinhaça; 5/138.

GENTIL, L.V.

Mecanização da cana-de-açúcar; 4/175.

GERALDI FILHO, Leonardo

Resultados operacionais de colhedei-
ras combinadas de cana-de-açúcar; 2/73.

L

LABERT, Alphonse

Regulagem de moendas; 6/321.

LIMA, Reinaldo Costa

O açúcar em Minas; 4/192.

LISTÓ, Adélia M.S.M.

Alguns componentes do coeficiente não álcool das aguardentes de cana. Determinação por cromatização em fase gasosa; 3/109.

M

Machado; J.R.

Estudo do comportamento de algumas va-

riedades de cana-de-açúcar (*Saccharum Spp*) a baixas temperaturas — experimento II, 5/258.

MANHÃES, M.S.

Adubação N-P-K- em cana-de-açúcar na zona de mata em Minas Gerais; 6/314.

MARCONDES, D.A.S.

Estudo do comportamento de algumas variedades de cana-de-açúcar (*Saccharum Spp*) a baixas temperaturas — experimento II; 5/258.

MATTOS, Paulo Tito Freitas de

Produtividade na agroindústria açucareira; 3/127.

MIALHE, Luiz Geraldo

Avaliação, por via úmida de material agregado em toletes de colmo de cana-de-açúcar colhidos mecanicamente; 2/69.

Nova plantadora de cana-de-açúcar já está sendo produzida no país; 3/119.

Um critério para avaliação de estado de canaviais visando a colheita; 3/113.

N

NOVAIS, H.P.

Avaliação, por via úmida, de material mineral agregado em toletes de colmo de cana-de-açúcar colhidos mecanicamente; 2/69.

Um critério para avaliação de estados de canaviais visando a colheita; 3/113.

P

PACCOLA, Ademérico Antonio

A fração argila de solos de regiões canavieiras do Estado de São Paulo; 3/129.

PAULA HENRIQUE, José Lúcio de

Resultados operacionais de colhedoras combinadas de cana-de-açúcar; 2/73.

PEIXOTO, Aldo A.

Adubação N-P-K- em cana-de-açúcar na zona da mata de Minas Gerais; 6/314.

PEREIRA, Thales G.

Perda de genótipos de cana-de-açúcar no transplântio em grupo; 6/302.

PIEDADE Jr. Cezar

Alguns aspectos da voltagem nas usinas de açúcar e destilarias de álcool; 1/11.

Associações de fontes de energia elétrica nas usinas de açúcar e destilarias de álcool; 2/63.

PIMENTA, Temo G.

Perda de genótipos de cana-de-açúcar no transplântio em grupo; 6/302.

PINTO, Ruy Torres da Silva

Rendimento da lavoura canavieira do Estado do Rio de Janeiro; 1/24.

Rendimento industrial das usinas do Estado do Rio de Janeiro; 6/336.

R

RIPOLI, T.C.

Avaliação, por via úmida, de material mineral agregado em toletes de colmo de cana-de-açúcar colhidos mecanicamente; 2/69.

Mecanização da cana-de-açúcar; 4/174.

Um critério para avaliação de estado de canaviais visando a colheita; 3/113.

RUSCHEL, Renato

Perda de genótipos de cana-de-açúcar no transplântio em grupo; 6/302.

S

SANTOS, Augusto Barros

Transporte de cana e sua racionalização; 4/196.

SCARDUA, Rubens

Utilização do tanque classe "A" na determinação da evapotranspiração real em cultura de cana-de-açúcar; 4/164.

SERRA, Gil Eduardo

A fração argila de solos de regiões canavieiras do estado de São Paulo; 3/29.

Resultados operacionais de colhedeiras combinadas de cana-de-açúcar; 2/73

SOUZA, Luiz Gonzaga de

Alguns aspectos da voltagem nas usinas de açúcar e destilação de álcool; 1/11.

Alguns componentes do coeficiente não álcool das aguardentes de cana. Determinação

por cromatografia em fase gasosa; 3/108.

Associação de fontes de energia elétrica nas usinas de açúcar e destilarias de álcool; 2/63.

T

TAMBOSCO, Nicolino

Resultados operacionais de colhedeiras combinadas de cana-de-açúcar; 2/72.

Tank, Sâmia Maria

Efeito da adição de $H_3 PO_4$ em cultura mista de levedura em vinhaça; 5/238.

TEIXEIRA, João Paulo B.

Resultados operacionais de colhedeiras combinadas de cana-de-açúcar; 2/73.

V

VILLA NOVA, Nilson A.

Utilização do tanque classe "A" na determinação da evapotranspiração real em cultura de cana-de-açúcar; 4/164.

ÍNDICE FOTOGRÁFICO

P

PLANTADORA MARTINS P.C.M.I.

Fotos:

1ª — Vista geral do plantio mecanizado Martins PCMI, em operação no campo; 3/120.

- 2ª — Vista lateral direita da plantadora-
adubadora Martins P.C.M. — 07;
3/121.
- 3ª — Vista lateral esquerda da P.C.M.I.:
3/122.
- 4ª — A despalha e seleção dos colmos —
sementes e seu carregamento;
3/122.
- 5ª — Posição dos toletes no sulco,
quando a plantadora foi alimentada
com 3 colmos de cada vez; 3/123.
- 6ª — Picador de cana em toletes; modelo
PCM-02; 3/124.
- 7ª — Plantadora tipo campistinha mode-
lo PCM-05; 3/124.

2ª PARTE

Ano XLVI — Vol. C — Janeiro a Junho de 1978

Ano XLVI — Vol. CI — Julho a Dezembro de 1978

ÍNDICE ALFABÉTICO,

A

A indústria açucareira

das Filipinas (Parte Final); 2/81

A indústria açucareira das Filipinas

História da Indústria Açucareira Filipina;
1/30.

ATOS DO PRESIDENTE DO I.A.A.

Nº 13/78, de 13 de junho de 1978

Dispõe sobre os preços dos açúcares de tipos brancos, destinados à exportação na safra de 78/79; 1/47.

Nº 14/78, de 22 de junho de 1978

Define tipos de álcool a serem produzidos p/destilarias anexas e autônomas da Região Centro-Sul; 1/50.

Nº 15, de 22 de junho de 1978

Dispõe sobre a produção de açúcar p/exportação a ser realizada na safra 78/79; 1/54.

Nº 16/78, de 23 de junho de 1978

Estabelece p/as usinas do Est. de Minas Gerais na safra 78/79 as cotas básicas de comercialização de açúcar cristal; 1/56.

Nº 17/78, de 23 de junho de 1978

Estabelece p/as usinas do Espírito Santo, as cotas compulsórias de suprimento à Refinaria Aliança; 1/58.

Nº 18/78, de 23 de junho de 1970

Estabelece p/as usinas fluminenses, na safra 78/79, as cotas básicas de comercialização de açúcar cristal; 1/60.

Nº 19/78, de 23 de junho de 1978

Estabelece p/as usinas paulistas, na safra 78/79, as cotas básicas de comercialização de açúcar cristal; 1/62.

Nº 20/78, de 23 de junho de 1978

Estabelece p/as usinas do Est. do Paraná, na safra 78/79, as cotas básicas de comercialização de açúcar cristal e das outras providências; 1/65.

Nº 21/78, de 27 de junho de 1978

Dispõe sobre o pagamento da cana fornecida às usinas do Estado de São Paulo na safra 78/79; 1/67.

Nº 22/78, de 6 de julho de 1978

Delega competência ao Departamento de Administração para homologar licitações na modalidade de convite; 2/106.

Nº 23/78, de 06 de julho de 1978

Cancela inscrições de refinarias anexas a usinas paralisadas: 2/107.

Nº 24/78, de 10 de julho de 1978
Cancela concessão de cota oficial de produção para montagem de usina de açúcar no Amapá; 2/111.

Nº 25/78, de 21 de julho de 1978
Altera cotas básicas de comercialização de açúcar cristal, atribuídas a usinas de Minas Gerais; 2/112.

Nº 26/78, de 21 de julho de 1978
Aprova o plano de safra de 78/79; 2/114

Nº 27/78, de 1 de agosto de 1978
Remaneja as autorizações individuais de produção de açúcar cristal, atribuídas ao Estado da Paraíba; 2/116.

Nº 28/78, de 3 de agosto de 1978.
Distribui por tipos e mercados de destino à produção de açúcar das usinas da Região Norte-Nordeste; 2/119.

Nº 29/78, de 3 de agosto de 1978.
Define os tipos de álcool a ser produzidos pelas destilarias anexas e autônomas da Região Norte-Nordeste; 2/125.

Nº 30/78, de 22 de agosto de 1978
Estabelece a data de vigência do sistema de pagamento das canas de fornecedores do Estado de Alagoas; 3/175.

Nº 31/78, de 29 de agosto de 1978
Dispõe sobre o início da produção de açúcar da safra 78/79, em Pernambuco e Alagoas; 3/176.

Nº 32/78, de 31 de agosto de 1978
Modifica as cotas compulsórias a cargo das usinas paulistas e fluminenses; 3/177

Nº 33/78, de 04 de setembro de 1978
Dispõe sobre o pagamento dos subsídios a que se referem os Atos nº 9/78 e 12/78; 3/182

Nº 34/78, de 08 de setembro de 1978
Estabelece p/as usinas dos Estados de Pernambuco e Alagoas as cotas básicas de comercialização mensal de açúcar cristal; 3/185.

Nº 35/78, de 11 de setembro de 1978
Estabelece p/as usinas do Estado de Sergipe, as cotas básicas de comercialização mensal de açúcar cristal; 3/188.

Nº 36/78, de 18 de setembro de 1978
Retifica disposições do Ato nº 30/78, de 22/08/78 e dá providências em Alagoas; 3/190.

B

BIBLIOGRAFIA

Açúcar — História — Brasil; 6/374.

Álcool — classificação, desidratação e retificação; 3/164.

Bagaço de cana-de-açúcar; 2/97.

Cigarrinhas dos canaviais; 1/37.

Enzima; 4/248.

Sacarimetria; 5/321.

D

DESTAQUE

Biblioteca — Publicações recebidas, livros e folhetos; 1/41, 2/101, 3/167, 4/251, 5/223, 6/378.

DISCURSO DO PRESIDENTE DO I.A.A.

Inaugurado o Terminal Açucareiro do Porto de Maceió; 4/200.

E

ENCONTRO NACIONAL DE CANA-DE-AÇÚCAR

Segundo encontro Nacional dos Produtores de cana-de-açúcar; 5/290.

I

INAUGURAÇÃO

Do edifício Dr. Gilberto Miller Azzi na Coordenadoria Regional Sul do Planalsucar; Programa Nacional de Melhoria da cana-de-açúcar; 5/264.

N

NOTAS E COMENTÁRIOS

A Coordenadoria Regional Sul do Planalsucar; 1/2.

Encontro Nacional (VI); 3/130.

Energia; 5/258.

Expansão dos canaviais; 4/194.

Seminário de álcool, 6/330.

Simpósio sobre vinhaça; 2/66.

O

O PROGRAMA NACIONAL DO ÁLCOOL

Balanços e perspectivas; 4/209.

P

PALESTRA

Perdas não quantificadas de açúcar; 2/90.

PLANALSUCAR

Inauguração do edifício Dr. Gilberto Miller Azzi; na Coordenadoria Regional Sul do Programa Nacional de Melhoria da cana-de-açúcar; 5/264.

PLANALSUCAR

Iniciativa privada apoia; 3/140.

PRODUTOR DE CANA

O I.A.A. e o.; 4/244.

PRESIDENTE DO I.A.A.

Fala aos produtores de açúcar; 3/142.

PRODUTORES DE AÇÚCAR

Presidente do IAA fala aos.; 3/142.

R

RESOLUÇÕES DO CONSELHO DELIBERATIVO DO IAA.

Nº 07/78, de 05 de setembro de 1978
Dá nova redação ao art. 8º da Resolução nº 02/78, de 31/05/78.; 3/173.

T

TECNOLOGIA AÇUCAREIRA

No mundo; 1/10; 3/136; 4/204; 5/260; 6/33

TECNOLOGIA DE PRODUÇÃO DE ÁLCOOL E AÇÚCAR DE CANA

Moagem de cana; 6/360.

TERMINAL AÇUCAREIRO

Do Porto de Maceió: 1/14

TERMINAL AÇUCAREIRO DE MACEIÓ

Discurso do Presidente do IAA; 4/200

TRABALHO APRESENTADO AO SIMPÓSIO STAB

Moagem de cana; 6/360.

ÍNDICE ONOMÁSTICO

B

BITTENCOURT, V.C.

Composição da vinhaça; 4/217.

BOTELHO, P.S.M.

Altura de vôo, hora de vôo e influência das fases lunares sobre a captura de adultos da *Diatraea saccharalis* (Fabr. 1974), através de armadilhas luminosas; 5/277.

Cálculo da dispersão da broca da cana-de-açúcar (*diatraea saccharalis* (Fabr. 1974); 6/337.

BRINHOLI, O

Estudo do comportamento de algumas variedades de cana-de-açúcar (*saccharum spp*) submetidas a baixas temperaturas, em condições de laboratórios; 1/20.

C

CASTRO, L.J.B. de

Composição da vinhaça; 4/217

CÉSAR, Marco Antônio A.

Aumento do nível de amido e de potássio no caldo de cana, decorrente da aplicação sistemática de vinhaça ao solo; 1/24.

COLETI, JOSÉ TADEU

Fertilizante com vinhaça da usina Santa Adelaide; 5/294.

CONCEIÇÃO, FERNANDO A.D.

Irrigação em cana-de-açúcar; 6/344.

D

DANTAS, BENTO

O proálcool e a necessidade de canasemente; 3/146.

DELGADO, AFRÂNIO A.

Aumento do nível de amido e de potássio no caldo de cana, decorrente da aplicação sistemática de vinhaça ao solo; 1/24.

F

FERRAZ, E.C.

Estudo do comportamento de algumas variedades de cana-de-açúcar (*saccharum spp*) submetidas a baixas tempera-

turas, em condições de laboratórios;
1/20.

FIGUEIREDO, A.A.M.

Composição da vinhaça; 4/217

G

GABAN, LUIZ CARLOS

Aumento do nível de amido e de potássio
no caldo de cana, decorrente da apli-
cação sistemática de vinhaça ao solo;
1/24.

GLÓRIA, NADIR A.

O pagamento da cana pelo teor de saca-
rose; 5/269.

H

HOLLANDA FILHO, MANOEL MENDES
DE

O planejamento das usinas e destilarias
no sentido da economia térmica; 2/94.

M

MACEDO, N.

Altura de vôo, hora de vôo e influência
das fases lunares sobre a composição

de adubos da *Diatraea saccharalis*
(Fabr. 1974) através de armadilhas lu-
minosas; 5/277.

Cálculo da dispersão da broca da cana-
de-açúcar; 6/337.

MAGRO, JOSÉ ALENCAR

Uso da vinhaça em cana-de-açúcar na usi-
na da pedra — Serrana; 4/232.

MELLO, SAMUEL DA SILVA

Média ponderada da percentagem de tou-
ceiras de cana-de-açúcar infectadas pe-
lo mosaico no estado de São Paulo;
4/241.

MENDES A.C.

Altura de vôo, hora de vôo e influência
das fases lunares sobre a captura de
adultos da *Diatraea saccharalis* (Fabr.
1974) através de armadilhas luminosas;
5/277.

Cálculo da Dispersão da Broca da cana-de-
açúcar; 6/337.

MIOCQUE, JACQUES Y.J.

Purificação da água para a solução nutri-
tiva dos cruzamentos de cana-de-açú-
car; 3/153.

MONTEIRO, CELSO EUFRÁSIO

Perdas não quantificadas de açúcar; 2/90.
4/229

N

NAGUMO, MASSAHIRO

Purificação da água para a solução nutri-
tiva dos cruzamentos de cana-de-açú-
car; 3/153.

NORONHA, JOSÉ FERREIRA DE
Análise da oferta da cana-de-açúcar na
região norte-nordeste do Brasil; 2/73.

O

OLIVEIRA, JASON A. DE

Purificação da água para a solução nutri-
tiva dos cruzamentos de cana-de-açú-
car; 3/153.

OMETTO, JOÃO GUILHERME SABINO

Curso de tecnologia açucareira; 3/160.

P

PAIXÃO, A.C.S.

Composição da vinhaça; 4/217.

PAVAN, AGENOR

Moagem da cana; 6/360.

PINAZZA, ANTONIO HERMÍNIO

Análise da oferta da cana-de-açúcar na
região norte-nordeste do Brasil; 2/73.

POLLI, D.M.

Composição da vinhaça; 4/217.

S

SANTOS, AUGUSTO BARROS

Estudo comparativo de custos de transpor-
tes de cana-de-açúcar picada e inte-
ira; 3/150.

SCARDUA, RUBENS

Irrigação em cana-de-açúcar (I); 6/344.

SERRA, GIL EDUARDO

Irrigação em cana-de-açúcar (I); 6/344.

SILVEIRA NETO, S.

Cálculo da dispersão da broca da cana-
de-açúcar; 6/337.

SOUSA, ANTÔNIO DE PÁDUA

Irrigação em cana-de-açúcar (1); 6/344.

SOUZA, JONAS SOARES DE

Uma empresa pioneira em São Paulo; O
engenho central de Porto Feliz; 5/307.

T

TOKESHI, HASIME

Podridão de raízes por *pythium* spp em
cana-de-açúcar; 6/351.

TANNO, ADEMIR ROBERTO

Análise econômica e de produtividade na
colheita mecânica na carpa (1) safra
77/78; 2/69.

V

VALDEBENITOS, ROSA MARIA

Podridão de raízes por *pythium* spp em
cana-de-açúcar; 6/351.

ÍNDICE FOTOGRÁFICO V

E

EDIFÍCIO GILBERTO MILLER AZZI

2 fotos; fachada e vista aérea do.; 5/265.

T

TERMINAL AÇUCAREIRO

do porto de Maceió; 1/14 a 1/17.

U

USINA PORTO FELIZ

às margens do Tietê; 5/310.

VINHAÇA

1º — Abastecimento da vinhaça "direta"; 5/296

2º — Abastecimento da vinhaça do "depósito"; 5/296

3º — Controlador do Campo entregando a ficha ao motorista; 5/296.

4º — Abastecendo o caminhão no "Depósito"; 5/298.

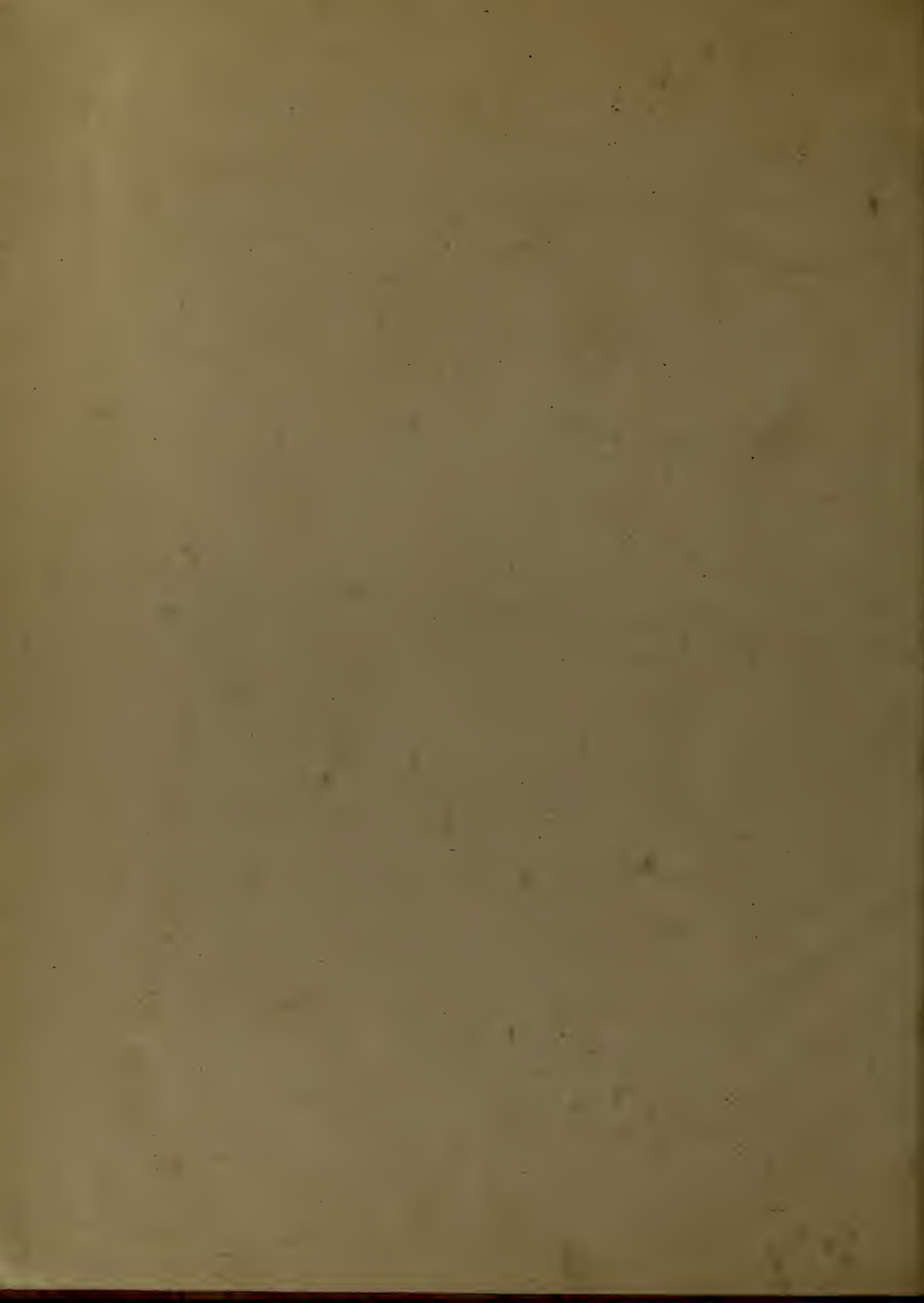
5º — Detalhe dos pulverizadores com anti-espumante.; 5/298.

6º — Detalhe de uma faixa de aplicação; 5/298.

7º — Detalhe de uma área que recebeu vinhaça; 5/305.

8º — Área "Testemunha" (sem aplicação de vinhaça); 5/306.







Biblioteca do Ministério da Fazenda

335/79

338.476641
B823

AUTOR

Brasil açucareiro.

TÍTULO

1978 - n. 1-6 - jul./dez.

Este livro deve ser devolvido na última data
carimbada

335/79

338.476641
B823

Brasil açucareiro.

1978 - n. 1-6 - jul./dez.

